MICRODEV

LETRERO ELECTRÓNICO

Guía de Programación

Rev: 2.1
2014

Indice:

1.- Modelos de Letreros Electrónicos Microdev 2

2.- Características Técnicas..... 2

3.- Partes del Equipo..... 2

4.- Instalación del Equipo..... 3

4.1 Autobus..... 3

4.2 Red Eléctrica..... 4

5.- Programación del Equipo..... 6

5.1 Instalación del Software..... 6

5.2 Instalación del driver..... 7

5.3 Ejecucion del Programa..... 8

5.4 Conexion del equipo..... 9

6.- Fallas Típicas..... 11

7.- Preguntas Frecuentes..... 12

Soporte Técnico..... 13

.

Guía de Programación

1.- Modelos de Letrero Electrónico:

MODELO	DIMENSIÓN	COLOR
P140A	140cm x 20cm x 3.6cm	AMBAR
P140R	140cm x 20cm x 3.6cm	ROJO
P120A	120cm x 15cm x 3.6cm	AMBAR
P120R	120cm x 15cm x 3.6cm	ROJO
P85A	85cm x 15cm x 3.6cm	AMBAR
P85R	85cm x 15cm x 3.6cm	ROJO
P75A	75cm x 15cm x 3.6cm	AMBAR
P75R	75cm x 15cm x 3.6cm	ROJO
P45A	45 cm x 15cm x 3.6cm	AMBAR
P45R	45cm x 15cm x 3.6cm	ROJO
P160A	160cm x 20cm x 3.6cm	AMBAR
P160R	160cm x 20cm x 3.6cm	ROJO

2.- Características Técnicas:

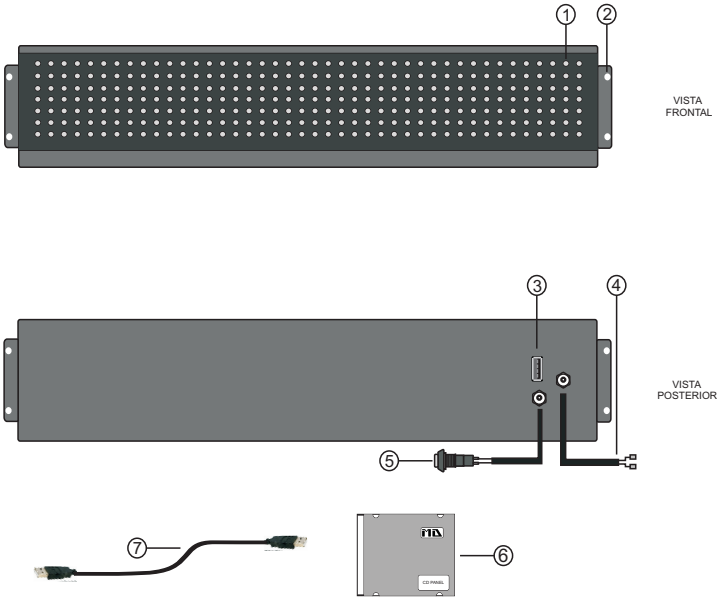
2.1 Características del Hardware:

MODELO	VOLTAJE	CORRIENTE	POTENCIA	PESO(Kg)	TIPO DE LED
P140A/R	DC 12V/24V	1.95A/0.53A	12.7W	4.440	∢ 120º Super Br.
P120A/R	DC 12V/24V	1.2A/0.44A	10.5W	3.920	∢ 120º Super Br.
P85A/R	DC 12V/24V	1.1A/0.4A	9.6W	2.900	∢ 120º Super Br.
P75A/R	DC 12V/24V	0.9A/0.37A	8.8W	2.650	∢ 120º Super Br.
P45A/R	DC 12V/24V	0.7A/0.28A	5.2W	1.950	∢ 120º Super Br.
P160A/R	DC 12V/24V	2.1A/0.6A	13.5W	5.950	∢ 120º Super Br.

2.2 Características del Software:

- Reconocimiento automático del Puerto.
- Nº de páginas : 40
- Nº de caracter por página: 500
- Captura la información del equipo.
- Soporta Sistema Operativo winXP/Vista/win7/win8

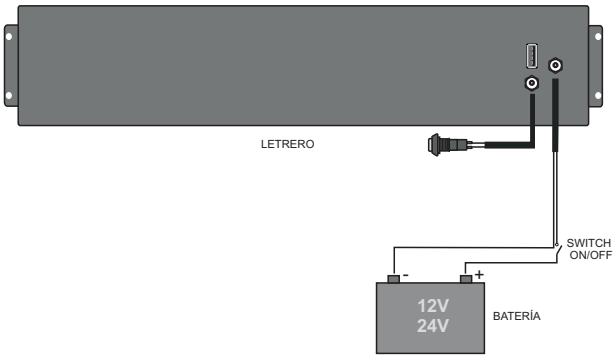
3.- Partes del Equipo:



Nº	Nombre	Descripción
1	Pantalla	Visualizador de mensajes
2	Agujeros	Se utiliza para sujetar con pernos
3	Puerto USB	Puerto para programación
4	Cable de 2 hilos	Blanco(+), negro(-)
5	Pulsador	Se utiliza para hacer cambio de página
6	CD	Software de programación
7	Cable USB	Cable para programación

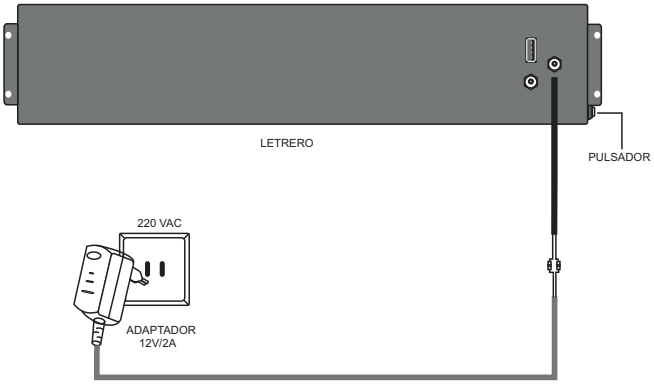
4.- Instalación del equipo:

4.1 Autobus (Batería):



UBICACIÓN DEL LETRERO

4.1 Red Electrica:



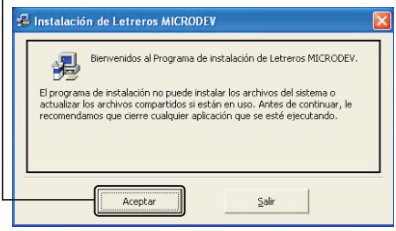
UBICACIÓN DEL LETRERO

5.- Programación del Equipo:

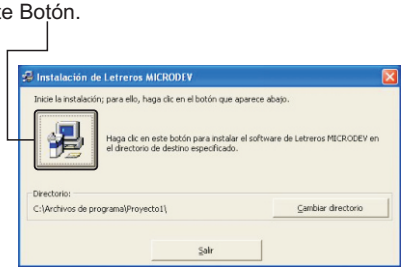
5.1 Instalación del software:

5.1.1 Inserte el CD en el CD-ROM. Y haga doble click en ***Setup.exe*** .

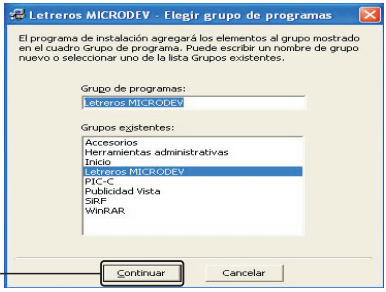
5.1.2 Click en Aceptar.


Instalación de Letreros MICRODEV
Bienvenidos al Programa de instalación de Letreros MICRODEV.
El programa de instalación no puede instalar los archivos del sistema o actualizar los archivos compartidos si están en uso. Antes de continuar, le recomendamos que cierre cualquier aplicación que se esté ejecutando.
Aceptar
Salir

5.1.3 Click en este Botón.


Instalación de Letreros MICRODEV
Inicie la instalación; para ello, haga clic en el botón que aparece abajo.
Haga clic en este botón para instalar el software de Letreros MICRODEV en el directorio de destino especificado.
Directorio:
C:\Archivos de programa\Proyecto1\
Cambiar directorio
Salir

5.1.4 Seleccione el grupo “Letreros MICRODEV” y haga click en Continuar.



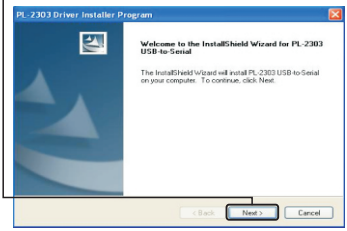
5.1.5 Haga click en Aceptar.

5.2 Instalacion del driver:

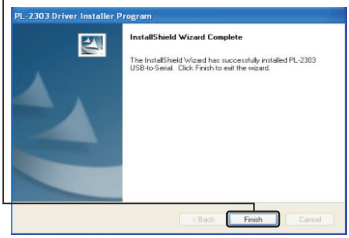
5.2.1 Dentro del mismo CD, abra la carpeta ***Driver USB - Letrero***.

5.2.2 Haga click en ***Driver Installer.exe .***

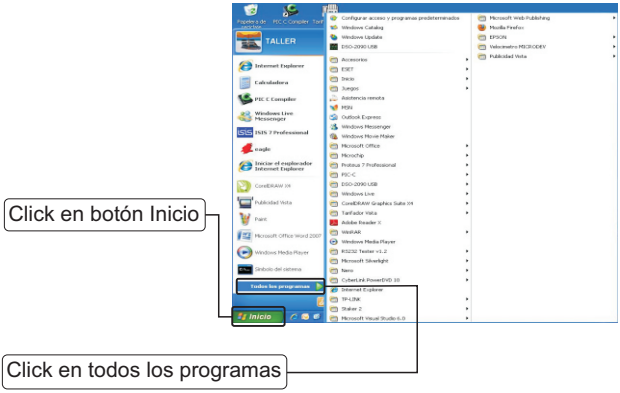
5.2.3 Click en Next.

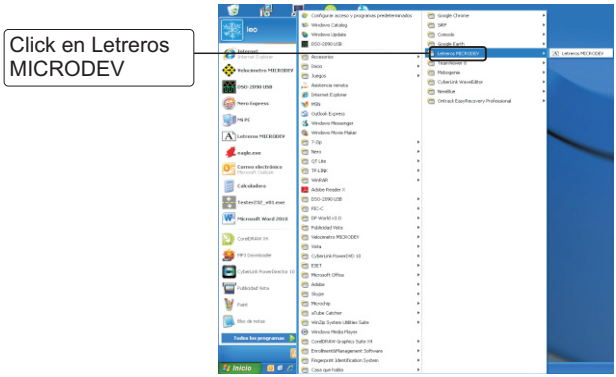

PL-2303 Driver Installer Program
Welcome to the InstallShield Wizard for PL-2303 USB-to-Serial
The InstallShield Wizard will install PL-2303 USB-to-Serial on your computer. To continue, click Next.
< Back
Next >
Cancel

5.2.4 Click en Finish.


PL-2303 Driver Installer Program
InstallShield Wizard Complete
The InstallShield Wizard has successfully installed PL-2303 USB-to-Serial. Click Finish to exit the wizard.
< Back
Finish
Cancel

5.3 Ejecución del programa:

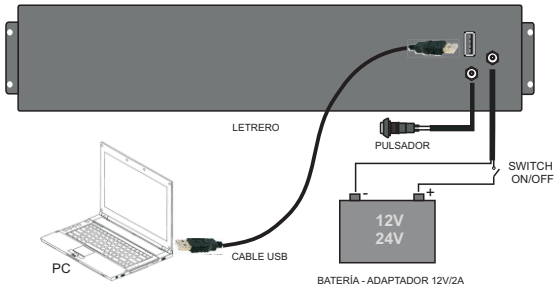




5.4 Conexión del equipo:

Siga los pasos:

-Conecte el letrero a la batería o adaptador de 12v/2A.
-Conecte el cable USB del letrero a la PC.
-Ejecute el programa **letreros MICRODEV**.



5.4.1 Reconocimiento de Puerto:

*Nota: Al conectar el cable USB, el programa **Letreros MICRODEV** detecta automáticamente el equipo y el puerto COM..*

5.4.2 Programación de Mensajes:

-Siga los pasos:
Escriba el Texto
Elija el Efecto
Elija el tipo de fuente
Click en el botón Enviar
Para elegir cambio de página click en este botón

Nota: Para editar la siguiente página, ejecute los pasos anteriores.

-Tipos de Efectos:

Tipo	Descripción
Texto Fijo	Se mantiene fijo, por N segundos.
Parpadeo	Parpadea, N veces.
Caída	Se desplaza en forma vertical hacia abajo.
Desplazamiento	Se desplaza en forma horizontal, de derecha a izquierda.
Abrirse	Se abre y se cierra en forma horizontal.
Pintado	Se Visualiza en forma horizontal.
Hora	No disponible para modelo de bus.
Color A	Disponible para letrero de dos colores.
Color B	Disponible para letrero de dos colores.

-Tipo de Fuente:

Tipo	Tamaño
Fuente T1	7 x 5 pixeles
Fuente T2	7 x 7 pixeles
Fuente T3	7 x 15 pixeles

6.- Fallas Típicas:

Las fallas mas comunes que se presentan en el funcionamiento del equipo son las siguientes:

6.1 Falsos Contactos:

Los falsos contactos se pueden presentar en los conectores de los cables negro(-) y rojo(+) que están conectados con la batería. Para solucionar este problema se recomienda cambiar los conectores o hacer un empalme.

6.2 Otros:

- Filas de led apagados.
- Columnas de led apagados.
- Falso contacto en el interior del Equipo.

Si se presenta una de estas fallas, póngase en contacto con su distribuidor.

7.- Preguntas Frecuentes:

a) ¿Que hago si la computadora no reconoce el letrero.?

Debe reinstalar el DRIVER USB - letrero.

b) ¿Que puedo hacer si por descuido pierdo o se daña el CD y el cable de programación?

El CD y el cable de programación lo puede adquirir en nuestra oficina principal, o también el software lo puede descargar desde nuestra página Web.

c) ¿Qué tiempo de vida tiene el Led?

Aproximadamente dura alrededor de los 50 000 horas.

d) ¿Qué requisitos debe tener como mínimo una computadora para programar el letrero?

Debe tener los siguientes:

- Procesador Pentium III
- Memoria RAM de 256 Mhz
- Disco Duro de 10 Gb
- Lectora de CD

Soporte Técnico

Pagina web	: www.microdevperu.com
E-mail	: soporte@microdevperu.com consultas@microdevperu.com
Facebook	: ventas@microdevperu.com
Teléfono	: +51-1-388-6486
Nextel	: (99) 418*7339

MICRODEV